



Evento	Salão UFRGS 2020: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Avaliação agronômica de híbridos intraespecíficos e melhoramento de plantas sexuais de <i>Paspalum notatum</i>
Autor	JÉSSICA SERPA DE ABREU
Orientador	MIGUEL DALL AGNOL

Avaliação agronômica de híbridos intraespecíficos e melhoramento de plantas sexuais de *Paspalum notatum*.

Aluno: Jéssica Serpa de Abreu

Orientador: Miguel Dall' Agnol

O gênero *Paspalum*, amplamente difundido em território nacional possui grande riqueza de espécies no Brasil. Dentro deste gênero trataremos da espécie *Paspalum notatum*, conhecida por ser nativa e possuir grande adaptabilidade às condições climáticas do estado do Rio Grande do Sul. Desta forma, o grupo de Melhoramento Genético de Plantas Forrageiras da UFRGS desenvolve o presente projeto com o intuito de gerar novos híbridos forrageiros desta espécie, competitivos no mercado e prospectando um avanço importante para o banco de germoplasma de espécies nativas. O estudo foi realizado na Estação Experimental Agronômica da UFRGS. O experimento foi direcionado para desempenho de forragem e semente e consistiu em um grupo de doze genótipos de *Paspalum notatum* ("A16", "C15", "C18", "D3", "225", "336", "437", "712", "10036"). Os ecótipos de *Paspalum notatum* "V4" e "Bagual", e a cultivar Pensacola foram usados como controle. Os híbridos foram resultados de cruzamentos feitos pelo programa de melhoramento da UFRGS. Quanto à produção de forragem, o híbrido apomítico "C15" tem o maior potencial para ser utilizado como cultivar, pois produzia mais forragem. Além disso, os híbridos sexuais "C18" e "336" devem ser utilizados em cruzamentos, pois apresentaram alto percentual de folhas e também tiveram uma produção de forragem importante no outono. Esses materiais também apresentaram boa tolerância ao frio e vigor de rebrota em comparação com os ecótipos e a cultivar "Pensacola". Quanto às avaliações de sementes, os híbridos "C18" e "336" tiveram boa combinação entre produção e qualidade de sementes. Sugere-se usá-los em novos cruzamentos. Entre os híbridos apomíticos, "C15" destacou-se, porém, mais estudos devem ser realizados para fornecer conhecimento sobre os melhores híbridos, visando melhorar a produção de sementes com alta qualidade.